KEMENTERIAN
PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

SMAN 5
LANGSA

E-LKPD



Name _____

Class _____

LIVEWORKSHEETS

Pabrik Kelapa Sawit Cemari Lingkungan

Studi Kasus 1



Silahkan klik disini untuk membaca artikel

DIskusikan studi kasus di atas:

1. **jelaskan indikasi pabrik ini diduga mencemari lingkungan?**

2. Prinsip Kimia Hijau apa yang bisa digunakan untuk studi kasus di atas? dan apa yang sangat utama diperlukan?

3. Upaya apa yang akan kalian lakukan sesuai dengan green chemistry, agar kasus ini tidak terjadi

4. Buatlah rancangan proses untuk meminimalkan terjadinya limbah sesuai kesepakatan kelompok (canva, PPT, karton atau media lain untu presentasi

LIVEWORKSHEETS

Pencemaran Laut akibat tumpahan batu bara

Studi Kasus 2



Silahkan klik disini untuk membaca artikel

DIskusikan studi kasus di atas:

1. jelaskan pencemaran apa yang terjadi pada studi kasus ini dan apa penyebabnya?

2. Prinsip Kimia Hijau apa yang bisa digunakan untuk studi kasus di atas? dan apa yang sangat utama diperlukan?

3. Upaya apa yang akan kalian lakukan sesuai dengan green chemistry, agar kasus ini tidak terjadi

4. Buatlah rancangan proses untuk meminimalkan terjadinya limbah sesuai kesepakatan kelompok (canva, PPT, karton atau media lain) untuk presentasi

LIVEWORKSHEETS

Pencemaran Limbah Detergen

Studi Kasus 3



Silahkan klik disini untuk membaca artikel

DIskusikan studi kasus di atas:

1. **jelaskan pencemaran apa yang terjadi pada studi kasus ini dan apa penyebabnya?**

2. Prinsip Kimia Hijau apa yang bisa digunakan untuk studi kasus di atas? dan apa yang sangat utama diperlukan?

3. Upaya apa yang akan kalian lakukan sesuai dengan green chemistry, agar kasus ini tidak terjadi

4. Buatlah rancangan proses untuk meminimalkan terjadinya limbah sesuai kesepakatan kelompok (canva, PPT, karton atau media lain) untuk presentasi

LIVEWORKSHEETS

Pembuatan Plastik Biodegradabel

Studi Kasus 4



DIskusikan studi kasus di atas:

1. **Apa tujuan dari pembuatan plastik biodegradable ini?**

2. Prinsip Kimia Hijau apa yang bisa digunakan untuk studi kasus di atas? dan apa yang sangat utama dilakukan?

4. Buatlah rancangan proses untuk pembuatan plastik biodegradabel kesepakatan kelompok (canva, PPT, karton atau media lain) untuk presentasi

LIVEWORKSHEETS

Polusi Udara di Jakarta

Studi Kasus 5



Silahkan klik disini untuk membaca artikel

DIskusikan studi kasus di atas:

1. **jelaskan penyebab terjadinya polusi udara di jakarta?**

2. Prinsip Kimia Hijau apa yang bisa digunakan untuk studi kasus di atas? dan apa yang sangat utama diperlukan?

3. Upaya apa yang akan kalian lakukan sesuai dengan green chemistry, agar kasus ini tidak terjadi

4. Buatlah rancangan proses untuk meminimalkan terjadinya polusi sesuai kesepakatan kelompok (canva, PPT, karton atau media lain) untuk presentasi

LIVEWORKSHEETS